



考研专业硕士系列丛书

2013年

适用于MBA/MPA/MPAcc/MF等专业硕士

经济类、管理类联考综合能力

60天攻克800题 · 逻辑

主 编◎胡海滨

- **考点**——通俗易懂，惟精惟简
- **习题**——甄选八百，覆盖全面
- **答案**——深入浅出，要言不繁



 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

 **跨考教育** KUAKAO EDUCATION 考研专业硕士系列丛书

2013 年
经济类、管理类联考综合能力
60 天攻克 800 题 · 逻辑

主 编 ◎ 胡海滨

副主编 ◎ 吕建刚 郭晨洁 王 诚

 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

经济类、管理类联考综合能力. 60 天攻克 800 题. 逻辑 / 胡海滨主编. —北京: 北京理工大学出版社, 2012. 8

(考研专业硕士系列丛书)

ISBN 978-7-5640-6614-7

I. ①经… II. ①胡… III. ①逻辑-研究生-入学考试-习题集 IV. ①G643

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 192797 号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(办公室) 68944990(批销中心) 68911084(读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 三河市文阁印刷厂

开 本 / 787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张 / 23

字 数 / 450 千字

版 次 / 2012 年 8 月第 1 版 2012 年 8 月第 1 次印刷

定 价 / 49.80 元

责任编辑/张慧峰

责任校对/杨 露

责任印制/边心超

图书出现印装质量问题, 本社负责调换

前言

800 题是从逻辑题库中节选的一部分题目，作为《2013 年经济类、管理类联考综合能力核心笔记·逻辑》的配套练习。本书中的分类方法与《2013 年经济类、管理类联考综合能力核心笔记·逻辑》的分类方法一致，但是日常逻辑题目更偏多些，形式逻辑题目偏少，主要原因是题库中的形式逻辑本身题目较少，加之在学完《2013 年经济类、管理类联考综合能力核心笔记·逻辑》之后，形式逻辑已经不会有任何问题，不需要再进行过多的训练。所以在这本练习题中，以日常逻辑为主，形式逻辑为辅。

由于形式逻辑非常严格，并且方法有限，因此建议考生在掌握海滨逻辑方法和配套练习之后，无需再进行其他训练。而日常逻辑是一个新的逻辑分支，由于目前对该领域研究不够充分，还没有找到一套类似于形式逻辑一样可以严格证明和分析的理论工具，另外日常逻辑涉及的情景较多，变化无穷，迷惑选项较多，所以导致了日常逻辑题目中的争议题目较多。但根据笔者的研究来看，这些争议选项都是可以严格解释的，而且是日常逻辑提高和突破的关键，因为它代表了一类非常隐蔽的错误。如果能搞清楚这些错误所在，日常逻辑便会有恍然大悟，一日千里的进步。所以，考生在这一阶段复习所遇到的最大问题已经不是形式逻辑了，而是日常逻辑，尤其是日常逻辑的迷惑选项久攻不下。如果你已经学习完《2013 年经济类、管理类联考综合能力核心笔记·逻辑》一书的话，那么在接下来的阶段对日常逻辑的理解可以不必拘泥于各种削弱或加强方法的理解了，因为日常逻辑题目都是相通的，核心思维就是因果关系，所以因果关系是我们始终学习和理解的重点。而在此时应该可以做到不刻意提取因果关系就能在读完题目之后，准确地感觉出因果关系的所在，这是我们最终所要达到的效果和能力。如果此时已经具备了这个能力，那么你已经具备了很强的日常逻辑分析功底了，相信一般日常逻辑题目已经没有问题，需要提高的就只有迷惑选项的解析了。

逻辑无外乎就是我们的思维规律，即我们按照什么样的思维规则去思考，才能保证我们的思考是正确的，才能让我们能够由已知准确地去推断未知，掌握了它我们就掌握了思维的真谛，掌握了它我们就可以探索未知世界。

祝莘莘学子在考试中取得优异成绩！

胡海滨

2012. 7. 6

于北京大学光华管理学院
新浪个人微博：海滨逻辑

目 录

Contents

第一章 形式逻辑	1
第一节 模态命题	1
第二节 摩根公式	2
第三节 真话假话	3
第四节 单步推理	8
第五节 削弱推理	15
第六节 逆否传递	18
第七节 隐含三段论	24
第八节 不定量词	26
第九节 条件推理	29
第十节 分析推理	32
第二章 日常逻辑	38
第一节 削弱题型	38
第二节 假设题型	88
第三节 支持题型	123
第四节 解释题型	147
第五节 归纳题型	167
第六节 焦点题型	207
第七节 评价题型	210
第八节 评论题型	214
第九节 平行结构	226
参考答案	229

第一章 形式逻辑

第一节 模态命题

模态命题就是指一切包含模态词的命题。例如：

[1] 明天可能会下雨。

[2] 他明天一定不会来。

模态词是反映事物或认识的必然性、可能性等，涉及命题真假的强弱程度的一类词。模态词有“可能”、“必然”、“一定”等。

为了保证思维的正确性，在“可能”和“必然（一定）”之间存在着一定的转换规则，这种转换规则就是模态命题的考点。例如，他明天不可能来的。这句话的等价含义是：他明天一定不会来。两句话的表述形式不同，但是含义却是完全等价，这是因为进行了等价的模态转换。

模态命题题型在考试中属于较为简单的题型，原因是考查的试题深度和难度较浅。但是，模态命题在逻辑试题中却是一个高频考点，几乎每年考试中都会涉及模态命题。然而它作为一个考点单独成题的情况很少，通常都是结合其他考点，融合在一道题中进行考查。

 1 人都不可能不犯错误，不一定所有人都会犯严重错误。

如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？

- A. 人都可能会犯错误，但有的人可能不犯严重错误
- B. 人都可能会犯错误，但所有的人都可能不犯严重错误
- C. 人都一定会犯错误，但有的人可能不犯严重错误
- D. 人都一定会犯错误，但所有的人都可能不犯严重错误
- E. 人都可能会犯错误，但有的人一定不犯严重错误

第二节 摩根公式

摩根公式又称德摩根定律，该公式主要是对括号前有否号（“ $\neg$ ”）并对其去括号等相应变形的处理，该公式一共有两个：

1) $\neg (A \vee B) = \neg A \wedge \neg B$ 。例如，并非小王或小张都是党员，表示为： $\neg (张 \vee 王) = \neg 张 \wedge \neg 王$ 。

2) $\neg (A \wedge B) = \neg A \vee \neg B$ 。例如，并非小王和小张都是党员，表示为： $\neg (张 \wedge 王) = \neg 张 \vee \neg 王$ 。

这两个公式是逻辑考试中常见的基本考点，在管理类联考综合考试中每次几乎至少必考一道题目。

1 总经理：根据本公司目前的实力，我主张环岛绿地和宏达小区这两项工程至少上马一个，但清河桥改造工程不能上马。

董事长：我不同意。

以下哪项，最为准确地表达了董事长实际同意的意思？

- A. 环岛绿地、宏达小区和河清河桥改造这三个工程都上马
- B. 环岛绿地、宏达小区和河清河桥改造这三个工程都不上马
- C. 环岛绿地和宏达小区两个工程中至多上马一个，但清河桥改造工程要上马
- D. 环岛绿地和宏达小区两个工程至多上马一个，如果这点做不到，那也要保证清河桥改造工程上马
- E. 环岛绿地和宏达小区两个工程都不上马，如果这点做不到，那也要保证清河桥改造工程上马

2 一方面确保法律面前人人平等，同时又允许有人触犯法律而不受制裁。这是不可能的。

以下哪项最符合题干的断定？

- A. 或者允许有人凌驾于法律之上，或者任何人触犯法律都要受到制裁，这是必然的
- B. 任何人触犯法律都要受到制裁，这是必然的
- C. 有人凌驾于法律之上，触犯法律而不受制裁，这是可能的
- D. 如果不允许有人触犯法律可以不受制裁，那么法律面前人人平等是可能的
- E. 一方面允许有人凌驾于法律之上，同时声称任何人触犯法律都要受到制裁，这是可能的

3 对于一个企业来说，既想让产品上一个档次，又不想加大科研方面的投入，这是不可能的。

以下哪项所表达的意思与上文最为相近？

- A. 对于一个企业来说, 要想产品上一个档次, 只有加大科研方面的投入
- B. 对于一个企业来说, 加大了科研方面的投入, 其产品就能上一个档次, 这是必然的
- C. 对于一个企业来说, 加大科研方面的投入是极其重要的
- D. 对于一个企业来说, 产品上一个档次是最为重要的
- E. 对于一个企业来说, 如果能让产品上一个档次, 就要加大科研方面的投入, 这是必然的

❖4 欧几里德几何系统的第五条公理断定: 在同一平面上, 过直线外一点可以并且只可以作一条直线与该直线平行。在数学发展史上, 有许多数学家对这条公理是否具有无可争议的真理表示怀疑和担心。

要使数学家的上述怀疑成立, 以下哪项必须成立?

- I. 在同一平面上, 过直线外一点可能无法作一条直线与该直线平行。
 - II. 在同一平面上, 过直线外一点作多条直线与该直线平行是可能的。
 - III. 在同一平面上, 如果过直线外一点不可能作多条直线与该直线平行, 那么, 也可能无法只作一条直线与该直线平行。
- A. 只有 I
 - B. 只有 II
 - C. 只有 III
 - D. 只有 I 和 II
 - E. I、II 和 III

❖5 对所有的产品都进行了检查, 没发现假冒伪劣产品。

如果上述断定为假, 则以下哪项一定为真?

- I. 有的产品尚未经检查, 但发现了假冒伪劣产品。
 - II. 或者有的产品尚未经检查, 或者发现了假冒伪劣产品。
 - III. 如果对所有的产品都进行了检查, 则可发现假冒伪劣产品。
- A. 只有 I
 - B. 只有 II
 - C. 只有 III
 - D. 只有 I 和 II
 - E. 只有 II 和 III

第三节 真话假话

真话假话题型是逻辑考试中必考题型, 这种题型的特点是首先给出几个人的说话内容, 然后告知其中有几个人说的是真话, 几个人说的是假话, 由此进行推导, 得出一些确定的事实或结论。

真话假话题是逻辑考试中非常难的一种题型, 在考试中正确率较低, 其主要难点有两处: 一是突破口, 即此题应该从什么地方入手。考生通常面对此题是无从下手或入手点选错, 导致解题失败; 二是解题思路, 即这种题目到底按照什么样的思路才能准确地解出来。通常, 考生即使正确找到入手点后, 也无法将题目解出来, 原因是解题方法和技巧太多, 而这些解题方法和技巧通用性较差, 以至于掌握一种方法后, 通常无法应用到另一道题目中, 学了很多方法和技巧, 还是不能把题目准确地解出来。

此种题型分为两类: 一类是能够从“六种关系”入手的题目; 另一类是无法从“六种关系”入手的题目。

1 军训最后一天，一班学生进行实弹射击。几位教官谈论一班的射击成绩。

张教官说：这次军训时间太短，这个班没有学生的射击成绩会是优秀。

孙教官说：不会吧。有几个学生以前训练过，他们的射击成绩会是优秀。

周教官说：我看班长或者体育委员能打出优秀成绩。

结果发现三位教官中只有一人说对了。由此可以推出以下哪一项肯定为真？

- A. 全班所有学生的射击成绩都不是优秀
- B. 班里有的学生的射击成绩是优秀
- C. 班长的射击成绩是优秀
- D. 体育委员的射击成绩不是优秀
- E. 全班所有学生的射击成绩都是优秀

2 以下关于某案件的四个断定中只有一个是真的：

- (1) 如果甲作案，那么乙是同案犯。
- (2) 作案者是丙。
- (3) 作案者是甲，但乙没有作案。
- (4) 作案者是甲或丁。

则这一真的断定是：

- A. (1) B. (2) C. (3) D. (4) E. 无法确定

3 在一次对全省小煤矿的安全检查后，甲、乙、丙三个安检人员有如下结论：

甲：有小煤矿存在安全隐患。

乙：有小煤矿不存在安全隐患。

丙：大运和宏通两个小煤矿不存在安全隐患。

如果上述三个结论只有一个正确，则以下哪项一定为真？

- A. 大运和宏通煤矿都不存在安全隐患
- B. 大运和宏通煤矿都存在安全隐患
- C. 大运存在安全隐患，但宏通不存在安全隐患
- D. 大运不存在安全隐患，但宏通存在安全隐患
- E. 上述断定都不一定为真

4 某旅游团去木兰围场旅游。团员们骑马、射箭、吃烤肉，最后去商店购买纪念品。已知：

- (1) 有人买了蒙古刀。
- (2) 有人没有买蒙古刀。
- (3) 该团的张先生和王女士都买了蒙古刀。

如果以上三句话中只有一句为真，则以下哪项肯定为真？

- A. 张先生和王女士都没有买蒙古刀
- B. 张先生买了蒙古刀，但王女士没有买蒙古刀
- C. 该旅游团的李先生买了蒙古刀
- D. 张先生和王女士都买了蒙古刀
- E. 张先生没有买蒙古刀，但王女士买了蒙古刀

❖5 一天,小方、小林做完数学题后发现答案不一样。小方说:“如果我的不对,那你的就对了。”小林说:“我看你的不对,我的也不对。”旁边的小刚看了看他们俩人的答案后说:“小林的答案错了。”这时数学老师刚好走过来,听到了他们的谈话,并查看了他们的运算结果后说:“刚才你们三个人所说的话只有一句是真的。”

请问下述说法中哪一个是正确的?

- A. 小方说的是真话,小林的答案对了
- B. 小刚说的是真话,小林的答案错了
- C. 小林说对了,小方和小林的答案都不对
- D. 小林说错了,小方的答案是对的
- E. 小刚说对了,小林和小方的答案都不对

❖6 某公安局的刑侦员甲、乙、丙、丁通过广泛地调查取证,对X案的嫌疑犯李、赵作了如下断定:

甲:我认为赵不是凶犯。

乙:或者李是凶犯,或者赵是凶犯。

丙:如果李是凶犯,则赵不是凶犯。

丁:我看李和赵都是凶犯。

事后证明,这四位刑侦员的断言只有一句是假的。

根据以上情况,我们可以推知:

- A. 李和赵都是凶犯
- B. 甲的话是假的
- C. 李是凶犯,且丙的话是真的
- D. 赵是凶犯,但李不是凶犯
- E. 丁的话是真的

❖7 三班的一次联欢活动有学生没有参加。何捷、小马、丹丹、小珍中有一人没有参加,其他三人都参加了。老师在询问时,他们做了如下的回答:

何捷:小马没来。

小马:我不但参加了,而且还表演了节目。

丹丹:我晚来了一会儿,但一直到晚会结束才走。

小珍:如果丹丹来了,那就是我没来。

如果他们中只有一个人说了谎,则以下哪项成立?

- A. 何捷没参加
- B. 小马没参加
- C. 丹丹没参加
- D. 小珍没参加
- E. 不能推出谁没有参加

❖8 某仓库失窃,四个保管员因涉嫌而被传讯。四人的供述如下:

甲:我们四人都没作案。

乙:我们中有人作案。

丙:乙和丁至少有一人没作案。

丁:我没作案。

如果四人中有两人说的是真话,有两人说的是假话,则以下哪项断定成立?

- A. 说真话的是甲和丙
- B. 说真话的是甲和丁
- C. 说真话的是乙和丙

D. 说真话的是乙和丁

E. 说真话的是丙和丁

9 某矿山发生了一起严重的安全事故。关于事故原因，甲乙丙丁四位负责人有如下断定：

甲：如果造成事故的直接原因是设备故障，那么肯定有人违反操作规程。

乙：确实有人违反操作规程，但造成事故的直接原因不是设备故障。

丙：造成事故的直接原因确实是设备故障，但并没有人违反操作规章。

丁：造成事故的直接原因是设备故障。

如果上述断定中只有一个人的断定为真，则以下断定都不可能为真，除了：

A. 甲的断定为真，有人违反了操作规程

B. 甲的断定为真，但没有人违反操作规程

C. 乙的断定为真

D. 丙的断定为真

E. 丁的断定为真

10 桌子上有四个杯子，每个杯子上写着一句话：

第一个杯子：所有的杯子中都有水果糖。

第二个杯子：本杯中有苹果。

第三个杯子：本杯中没有巧克力。

第四个杯子：有些杯子中没有水果糖。

如果其中只有一句真话，那么以下哪项为真？

A. 所有的杯子中都有水果糖

B. 所有的杯子中都没有水果糖

C. 所有的杯子中都没有苹果

D. 第三个杯子中有巧克力

E. 第二个杯子中有苹果

11 甲、乙、丙、丁四人争夺围棋比赛的前四名。赵、钱、孙、李对此预测如下：

赵：丁是第一名。

钱：甲不是第一名，并且乙不是第二名。

孙：如果乙是第二名，那么丙不是第三名。

李：如果甲不是第一名，那么乙是第二名。

结果表明，上述四人中仅有一人的预测正确。

如果上述断定是真的，则甲、乙、丙、丁四人的名次应该是：

A. 第二名、第一名、第三名、第四名

B. 第一名、第三名、第二名、第四名

C. 第四名、第三名、第二名、第一名

D. 第一名、第二名、第三名、第四名

E. 无法确定

12 甲、乙、丙、丁四人去商店，每人买了一台电脑，并对电脑的质量作了如下的预测。

甲：我看，我们四人买的都是合格产品。

乙：靠不住。现在假冒伪劣产品很多，我看，我们买的电脑肯定有不合格产品。

丙：丁买的肯定合格。

丁：要是我买的合格，那么你们买的不会有不合格的。

他们找人电脑进行测试，结果表明四人中只有一人的预测是错误的。以下哪项与四人的预测符合？

- A. 甲的电脑合格，其他人的电脑都不合格
- B. 乙的电脑合格，其他人的电脑都不合格
- C. 丙的电脑合格，其他人的电脑都不合格
- D. 丁的电脑合格，其他人的电脑都不合格
- E. 甲、乙、丙、丁的电脑都合格

13 研究生入学考试结束后，北方大学的几位同学对参加考试的几位同学的考试情况进行了推测：

甲说：如果赵瑛没有考上计算机系，那一定会考上软件学院。

乙说：汪兵一定会考上机械系。

丙说：如果刘云没有考上通信工程系，那么邱丽会考上材料系。

丁说：赵瑛考不上计算机系，也考不上软件学院。

戊说：汪兵能考上自动化系。

己说：邱丽考不上材料系。

录取工作结束后发现，两个人的推测与事实不符。

根据上述情况，以下哪项必定是正确的？

- A. 赵瑛没有考上计算机系，但是考上了软件学院
- B. 汪兵考上了自动化系，但没有考上机械系
- C. 刘云考上了通信工程系，赵瑛可能考上了计算机系
- D. 赵瑛没有考上软件学院，刘云考上了通信工程系
- E. 邱丽没考上材料系，刘云没考上通信工程系

14 在网球比赛中，甲、乙、丙、丁争夺冠军。至于谁能获得冠军，A、B、C 三人作了如下预测：

A：冠军或是甲或是乙。

B：如果冠军不是丙，那么冠军不是丁。

C：冠军不是甲。

已知 A、B、C 三人中有并且只有一人的预测成立，那么下列哪个选项成立？

- A. 冠军是甲
- B. 冠军是乙
- C. 冠军是丙
- D. 冠军是丁
- E. 无法确定冠军是谁

15 关于某案件的作案者有以下猜测：

I. 如果甲是作案者，则乙肯定是作案者。

II. 甲是作案者。

III. 甲或丙是作案者。

IV. 丁是作案者。

已知作案者肯定是甲乙丙丁中的一人或多人，同时知道上述四个猜测中只对了—个，则以下哪项正确？

- A. 甲是作案者，其他人不是
- B. 乙是作案者，其他人不是
- C. 丙是作案者，其他人不是
- D. 丁是作案者，其他人不是
- E. 可以确定四人中有两人作案，但无法确定具体是谁作案

16 老马工作多年了，他的工资收入很低，且家庭负担重。因此，车间里不少人认为他在银行里有些存款。甲、乙、丙、丁是这样估计的：

甲：老马有5万元存款。

乙：老马至少有10万元存款。

丙：老马的存款不到20万元。

丁：老马的存折上至少有1万元钱。

后来老马把情况如实地告诉了大家，大家才发现甲、乙、丙、丁四个人中，只有一个人的估计是对的。那么，老马到底有多少存款呢？

- A. 5万元
- B. 10万元
- C. 20万元
- D. 1万元
- E. 不到1万元

第四节 单步推理

单步推理题型是指推理只有一步，各逻辑关系之前不能进行传递的一种题型。

例如：

[1] 如果天下雨地面就会湿；

[2] 如果冰雪融化并且植物发芽，那么一定气温上升了。

两句话的逻辑关系可以分别表示为：

[1] 下雨→地湿；

[2] 融化∧发芽→升温

每个推理只有一步，且推理之间无法传递，这种题型叫做单步推理题型。单步推理题型是形式逻辑考试部分中的一种较难题型，其原因主要在于单步推理通常会结合逆否规则和摩根公式一起考查。

17 除非不把理论当做教条，否则就会束缚思想。

以下各项都表达了与题干相同的含义，除了：

- A. 如果不把理论当做教条，就不会束缚思想
- B. 如果把理论当做教条，就会束缚思想
- C. 只有束缚思想，才会把理论当做教条

D. 只有不把理论当做教条，才不会束缚思想

E. 除非束缚思想，否则不会把理论当做教条

- ❖2 许多国家首脑在出任前并未有丰富的外交经验，但这并没有妨碍他们做出成功的外交决策。外交学院的教授告诉我们丰富的外交经验对于成功的外交决策是不可缺少的。但事实上，一个人，只要有高度的政治敏感性、准确的信息分析能力和果断的个人勇气，就能很快地学会如何做出成功的外交决策。对于一个缺少以上三种素养的外交决策者来说，丰富的外交经验没有什么价值。

如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？

- A. 外交学院的教授比出任前的国家首脑具有更多的外交经验
- B. 具有高度的政治敏感性、准确的信息分析能力和果断的个人勇气，是一个国家首脑做出成功的外交决策的必要条件
- C. 丰富的外交经验对于国家首脑做出成功的外交决策来说，既不是充分条件也不是必要条件
- D. 丰富的外交经验对于国家首脑做出成功的外交决策来说，是必要条件但不是充分条件
- E. 在其他条件相同的情况下，外交经验越丰富越有利于做出成功的外交决策

- ❖3 每逢下雨时，街道和人行道就变湿了。

如果这是正确的，则下面哪一个也一定是正确的？

- I. 如果街道和人行道都是湿的，那么正在下雨。
- II. 如果街道湿了，但人行道没湿，那么没有下雨。
- III. 如果没有下雨，那么街道和人行道都不会湿。

- A. 只有 I
- B. 只有 II
- C. 只有 III
- D. 只有 I 和 II
- E. 只有 II 和 III

- ❖4 宿舍楼的高度为二层到六层不等。如果宿舍在二楼以上，它就有安全通道。

如果上面陈述属实，则下面哪项也是正确的？

- A. 位于第二层的宿舍没有安全通道
- B. 位于第三层的宿舍没有安全通道
- C. 只有位于第二层以上的宿舍有安全通道
- D. 位于第四层的宿舍有安全通道
- E. 有些两层楼的宿舍没有安全通道

- ❖5 某高校招收专业学位研究生，条件是：有实际工作经验，并且工科专业课考试或者管理专业课考试成绩优秀。小王没有被学校录取，那是由于：

以下哪项接在题干后面最合适？

- A. 如果小王有实际工作经验，那么他的工科专业课考试和管理专业课考试成绩都不是优秀
- B. 小王只有工科专业课和管理专业课考试成绩都是优秀，才会有实际工作经验
- C. 小王有实际工作经验，但工科专业课考试成绩不是优秀

E. 小王有实际工作经验,但他或者工科专业课或者管理专业课考试成绩不是优秀

如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？

- A. 有时街上会有人在皮夹克外面套着雨衣
B. 如果街上有很多人穿着皮夹克但天没下雨，则天上一定有太阳
C. 如果气温在零度以下并且街上没有多少人穿着皮夹克，则天一定下着雨
D. 如果气温在零度以上并且街上有人穿着雨衣，则天一定下着雨
E. 如果气温在零度以上但街上没人穿雨衣，则天一定没下雨

上述断定最能支持以下哪项结论?

- A. 如果地球上的绿色植被特别是森林受到严重破坏,将使全球气候不可避免地出现温室效应
- B. 只要能有效地保护好地球上的绿色植被特别是森林,那么,即使工厂超量耗用由植物生成的燃料,也不会使全球的气候出现温室效应
- C. 如果各国工厂耗用的由植物生成的燃料超过了一定的限度,那就会不可避免地使全球气候出现温室效应,除非全球绿色植被特别是森林得到足够良好的保护
- D. 只要各国工厂耗用的由植物生成的燃料控制在一定的限度内,就可以避免全球气候温室效应的出现
- E. 如果全球气候出现了温室效应,则说明或者是全球绿色植被没有得到有效的保护,或者是各国的工厂耗用了超量的由植物生成的燃料

为使厂商的上述反驳成立，以下哪项是必须假设的？

- I. 如果飞行员不操作失误, W-160 就不会失事。
- II. 飞行员的操作失误和 W-160 任一部分的设计都没有关系。
- III. 每次对 W-160 空难的调查结论都可信。

- A. 只有 I B. 只有 II C. 只有 III
D. 只有 II 和 III E. I、II 和 III

10 • • •

的清洁剂，加入漂白剂后，没有释放出氯气。

根据上述实验，以下哪项关于这种未知类型的清洁剂的断定一定为真？

- I. 它是排烟机清洁剂。
 - II. 它既不是微波炉清洁剂，也不是浴盆清洁剂。
 - III. 它要么是排烟机清洁剂，要么是微波炉清洁剂或浴盆清洁剂。
- A. 仅 I B. 仅 II C. 仅 III
D. 仅 I 和 II E. I、II 和 III

10 宏达汽车公司生产的小轿车都安装了驾驶员安全气囊。在安装驾驶员安全气囊的小轿车中，有 50% 安装了乘客安全气囊。只有安装乘客安全气囊的小轿车才会同时安装减轻冲击力的安全杠和防碎玻璃。

如果上述断定为真，并且事实上李先生从宏达汽车公司购进了一辆装有防碎玻璃的小轿车，则以下哪项一定为真？

- I. 这辆车一定装有安全杠。
 - II. 这辆车一定装有乘客安全气囊。
 - III. 这辆车一定装有驾驶员安全气囊。
- A. 只有 I B. 只有 II C. 只有 III
D. 只有 I 和 II E. I、II 和 III

11 如果鸿图公司的亏损进一步加大，那么是胡经理不称职。如果没有丝毫撤换胡经理的意向，那么胡经理就是称职的。如果公司的领导班子不能团结一心，那么是胡经理不称职。

如果上述断定为真，并且事实上胡经理不称职，那么以下哪项一定为真？

- A. 公司的亏损进一步加大了
- B. 出现了撤换胡经理的意向
- C. 公司的领导班子仍不能团结一心
- D. 公司的亏损进一步加大，并且出现撤换胡经理的意向
- E. 领导班子不能团结一心，并且出现撤换胡经理的意向

12 只要不起雾，飞机就能起飞。

以下哪项正确地表达了上述断定的意思？

- (1) 如果飞机按时起飞，则一定没有起雾。
 - (2) 如果飞机不按时起飞，则一定起雾。
 - (3) 除非起雾，否则飞机按时起飞。
- A. 只有 (1) B. 只有 (2) C. 只有 (3)
D. 只有 (2) 和 (3) E. (1)、(2) 和 (3)

13 一个产品要畅销，产品的质量和经销商的诚信缺一不可。

以下各项都符合题干的断定，除了：

- A. 一个产品滞销，说明它质量不好，或者经销商缺乏诚信
- B. 一个产品，只有质量高并且由有诚信的经销商经销，才能畅销

- C. 一个产品畅销,说明它质量高并由有诚信的经销商经销
- D. 一个产品,除非有高的质量和诚信的经销商;否则不能畅销
- E. 一个质量好并且由有诚信的经销商经销的产品不一定畅销

14 东山市威达建材广场每家商场的门边都设有垃圾桶。这些垃圾桶的颜色是绿色或红色的。

如果上述断定为真,则以下哪项一定为真?

- I. 东山市有一些垃圾桶是绿色的。
- II. 如果东山市的一家商店门边没有垃圾桶,那么这家商店不在威达建材广场。
- III. 如果东山市的一家商店门边有一个红色垃圾桶,那么这家商店是在威达建材广场。
- A. 只有 I
- B. 只有 II
- C. 只有 I 和 II
- D. 只有 I 和 III
- E. I、II 和 III

15 如果小王考上了博士并且小刘没考上博士,那么温丽一定考不上博士。

如果以上命题为真,再加上什么前提,可以推出:小刘考上博士了。

- A. 小王与温丽一同考上了博士
- B. 小王与小刘都没考上博士
- C. 小王考上了博士而小刘没考上博士
- D. 小王没考上博士而小刘考上了博士
- E. 小王或温丽没参加考试

16 以“如果甲乙都不是木工,那么丙是木工”为前提,再增加一个前提就可推出“乙是木工”的结论。

下列哪一项是应该增加的前提?

- A. 丙是木工
- B. 丙不是木工
- C. 甲不是木工
- D. 甲和丙都不是木工
- E. 甲是木工

17 如果赵川参加宴会,那么钱华、孙旭和李元将一起参加宴会。

如果上述断定是真的,那么,以下哪项也是真的?

- A. 如果赵川没参加宴会,那么钱华、孙旭和李元三人中至少有一人没参加宴会
- B. 如果赵川没参加宴会,那么钱华、孙旭和李元三人都没参加宴会
- C. 如果钱华、孙旭和李元都参加了宴会,那么赵川参加宴会
- D. 如果李元没参加宴会,那么钱华和孙旭不会都参加宴会
- E. 如果孙旭没参加宴会,那么赵川和李元不会都参加宴会

18 只要诊治准确并且抢救及时,这个病人就不会死亡。现人这个病人不幸死亡了。

如果上述断定是真的,以下哪项也一定是真的?

- A. 对这个病人既诊治不准确,也抢救不及时
- B. 对这个病人诊治不准确,但抢救及时
- C. 对这个病人诊治准确,但抢救不及时
- D. 如果这个病人死亡的原因是诊治不准确,那么抢救不及时不会是因为